

朝陽科技大學  
108學年度第2學期教學大綱

當期課號	7231	中文科名	環境監測專題(四)
授課教師	張簡水紋	開課單位	環境工程與管理系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部碩士班2年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

本課程為師徒制教學課程，修課學生每週定期與指導教授進行專題論文討論，每個月所有修課學生及授課老師共同舉行一次專題討論。研討主題為環境介質的微量分析與環境監測技術，協同學進行相關議題之深入研究。

- 1.使學生瞭解閱讀與整理文獻之重要性與方法（態度、知識）。
- 2.讓學生瞭解環境監測之最新發展技術（技能）。
- 3.學習發現問題、解決問題與撰寫碩士論文之能力（技能）。

The course is executed by students and their adviser together. Students need to meet with their adviser at least one time a week, and every month has one time-joined meeting for every students and advisers. The topics include the trace analysis and environmental monitoring of gas phase, water, and soil. Through this course, students obtain advisor's assistance directly and proceed deeper study about his/her research.

#### 每週授課主題

- 第01週：課程規劃與管理
- 第02週：專題研究概述
- 第03週：研究目的與動機
- 第04週：文獻回顧導讀(1)
- 第05週：文獻回顧導讀(2)
- 第06週：文獻回顧導讀(3)
- 第07週：研究方法(1)
- 第08週：研究方法(2)
- 第09週：研究方法(3)
- 第10週：實驗設計(1)
- 第11週：實驗設計(2)
- 第12週：實驗設計(3)
- 第13週：實驗設計(4)
- 第14週：結果比較與推論(1)
- 第15週：結果比較與推論(2)
- 第16週：結果比較與推論(3)
- 第17週：期末考
- 第18週：擇期補課

#### 成績及評量方式

- 平時作業及出席：40%
- 口頭報告：60%

#### 證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

#### 主要教材

- 1.授課講解論文報告撰寫方法(自製教材)
- 2.與指導老師討論及執行專題計畫(自製教材)
- 3.規劃實習工作內容及撰寫實習計畫書與心得報告(自製教材)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 建議先修課程

本課程無建議先修課程

#### 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~changdh/>

E-Mail : changdh@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期二,第3~4節,地點:G-408;

星期三,第3~4節,地點:G-408;

分機:4472

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。